

INSTALLATIEGIDS PORAZZO – OPBOUW & PLAATSING

ONDERFUNDERING MET WATERDOORLATENDE NATUURSTEENSLAG

- Als onderfunderingsmateriaal gebruik je een gewassen natuursteenslag 0/20, 0/32 of 0/40 mm met een beperkt gehalte aan fijne delen (max 3% <0,063mm en max 25% <2mm). Deze steenslag kan bestaan uit kalksteen, porfier, zandsteen, gebroken grind,...
- De permeabiliteitscoëfficiënt voldoet minimaal aan 10^{-4} m/s
- De dikte van de fundering dient aangepast te zijn aan de te verwachten verkeersbelasting: tussen ca 20 cm (lichte verkeersbelasting) en ca 50 cm (zware verkeersbelasting), aan te leggen en aan te trillen in meerdere lagen.
- Voor lichtere belastingen volstaat een draagkracht van 60 Mpa (statisch) na verdichting door aantrillen met een trilplaat.
- Voor een zwaardere verkeersbelasting dient de draagkracht van de fundering na verdichting minimaal 110 Mpa (statisch) te bedragen, conform Standaardbestek SB250.
- Houd rekening met de dikte van de aanleg van je PORAZZO deklaag (25mm, 20 mm of 15 mm)
- Trek de toplaag gelijk met een rei of tril netjes af zodat het oppervlak geen oneffenheden meer bevat.
- Funderingsmateriaal kalksteen 0/32 sport is beschikbaar via Ghent Aggregates

FUNDERING MET DRAINEERBETON

- Samen met de betoncentrales hebben we een waterdoorlatende funderingsbeton ontwikkeld die ook kan gebruikt worden als fundering onder PORAZZO.
- De meeste betonproducenten bieden een ‘drainerende onderfundering 8mm beton’ aan : deze openstructuurbeton heeft een drainagecoëfficiënt hoger dan 10^{-5} m/s. Een dikte van 15-16cm volstaat voor zwaar belaste parkings of opritten of rijzones.
- Onder de openstructuurbeton leg je een legbed van grof materiaal : steenpuin of natuursteenslag tussen de 14mm en 32mm op een dikte van 10 tot 30cm, afhankelijk van de ondergrond, of waterdoorlatende natuursteenslag (zie boven).
- Met deze beton bekom je een drukweerstand van 15 à 20 MPa.



PORAZZO MESH

Bovenop de fundering breng je de PORAZZO MESH aan, een glasvezel wapeningsnet dat verdere zetting, mogelijke scheurvorming door spanning of problemen met funderingen deels zal opvangen. Een goede correcte fundering is echter onontbeerlijk!

PORAZZO TOPLAAG

- Vooraleer te starten met de aanleg van PORAZZO toplaag controleer alle parameters – luchttemperatuur, grondtemperatuur, luchtvochtigheid - en zorg dat al jouw materiaal klaar staat :
 - Mixer – planetaire dwangmenger is verplicht
 - Cleaners (Aceton)
 - Spatels en truwelen, potschraper
 - Chronometer
 - Kruiwagen
 - Tape voor bedekken van de afboording
 - Staafmixer voor mengen van 2 componenten lijm
 - Porazzo Mesh
- Volgende diktes worden voorgeschreven voor het plaatsen van PORAZZO
 - Wandelpad : 15mm
 - Oprit : 20mm
 - Parking & intens gebruik : 25mm
- PORAZZO toplagen bestaan uit gewassen, ontstofte en vuurgedroogde grind en steenslag tussen de 1mm en de 8mm maximaal.
- De verhouding van de lijm is zodanig opgesteld en berekend om een maximale draagkracht, sterkte en duurzaamheid te bekomen. De PORAZZO lijm is exclusief samengesteld voor gebruik van PORAZZO grindsoorten en zijn UV stabiel.
- Tussen de fundering en de PORAZZO toplaag leg je eerst een laag **PORAZZO MESH**.
- De aanleg gebeurt altijd bij droog weer, en een **minimale luchttemperatuur van 10°C en maximaal 30°C**. De **relatieve luchtvochtigheid ligt tussen de 30% en 90%**, nooit boven de 90%.
- Mix de twee componenten lijm in de grootste emmer zodat de 7,5kg lijm goed vermengd is in één emmer. De **mengtijd hiervan is 90 seconden**, met een staafmixer. **Mix steeds even lang elke batch**.
- Ledig eerst 50kg PORAZZO grind in de menger, daarna voeg je de lijm toe (volledige 7,5kg) en daarna voeg je de volgende 50kg grind toe in de menger. Tot slot de **4kg BINDING QUARTZ erbij**.
- Vervolgens mix je deze **mengeling 3 minuten**. De lijm mag NIET LANGER dan 4 minuten in de mixer blijven (tenzij in rust).
- MIX in de menger altijd **EVEN LANG** voor homogene uitzicht
- Maak de menger leeg in de kruiwagen en spreid open op gewenste dikte. De verwerkingstijd bedraagt 30 à 45min per mengeling. Controleer diktes, breng aan volgens regels van de kunst. Strijk altijd af in **DEZELFDE RICHTING** op het einde.
Per 100kg grind gebruik je altijd 7,5kg lijm:
 - Op 15mm leg je 4,00m² aan
 - Op 20mm leg je 3,00m² aan
 - Op 25mm leg je 2,40m² aan

DROOGTIJD PORAZZO TOPLAAG

- Na afwerking toplaag zorg dat niemand de ruimte betreedt! Span de ruimte af met lint of zet af met kegels.
- Normale droogtijd is afhankelijk van de temperatuur maar ligt rond de 4 à 8 uren. We bevelen geen betreding aan gedurende 24u om zeker geen verzakking, schade of scheurtjes te krijgen.
- Gemotoriseerd verkeer toegang na 72u.
- Laat de plaatsingsruimte netjes achter
- Neem foto's direct na plaatsing als bewijs van correcte uitvoering